HYDRALIGN® 精密基礎沈下モニタリング

ハイドラライン

■特長

- 基礎や構造物の落着き、安定性を精密にモニタリング
- 各測定点に設置した液体リザーバーセンサーがレベルの違いによる液面(ヘッド)の違いを圧力センサーで検出
- データはハイドライン・ソフトウェアで分析し、レポーティング
- PCと組み合わせて遠隔モニタリングし、警報の設定やライブモニタリングが可能

■用途

- 蒸気タービン、印刷機や風力発電機などの大型機械や、プラント基礎の長期モニタリング
- ビルや橋梁、大型構造物の沈下をモニタリング

■仕様データ

型式(名称)	最大測定可能変位量	システム構成	納期(日)
ハイドライン	200mm	コンピューターBOX(ALI 15.200) 圧力センサー(ALI 15.100) 気体チューブ(ALI 15.104-50) 液体チューブ(ALI 15.101-50) 液体リザーバータンク(ドライカートリッジ付属) (ALI 15.300+ALI15.201) ハイドラインソフトウェア	問合せ

●詳細情報　ALI 15.200(コンピューターBOX)

センサー接続台数	1コンピューターBOXあたり8センサーまで接続可能 コンピューターBOXを追加することで拡張可能
インターフェイス	RS232、 Ethernet 10/100BASE-T
電源	20～35VDC または 100～240VAC(50/60Hz)フリー電源
保護構造	IP54(機器の所定動作および安全性を阻害する量の塵埃は入らない。水の飛まつ(あらゆる方向からの噴霧)に対して保護)
使用温度範囲	−10～50℃
寸法	330 x 230 x 110 mm
質量	約4.3kg

●詳細情報　ALI 15.100(センサー)

ゼロポイントエラー	測定レンジのMax ±0.005% /℃
読取りエラー	測定データのMax ±0.005% /℃
測定レンジ	20～220mm
保護構造	IP65(耐じん形、水の噴流に対し侵入なし)
使用温度範囲	10～40℃　温度補正範囲
寸法	52 x 84 x 52 mm
質量	約1kg

Copyright©TLV

●詳細情報 （付属品）

付属品	液体チューブ 2種(6φ×50m:ALI 15.104-50 /10φ×50m:ALI 15.101-50) ハイドライン液(10リッター) センサーケーブル 3種(5m:ALI 15.107-5 /10m:ALI 15.107-10 /40m:ALI 15.107-40) 補正タンク(ALI 15.300)、取扱説明書

1. 標準以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問合せください。

⚠注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

■発注方法 仕様決定はお問合せください。

1. 見積り書は、仕様打合せ後の提出となります。予めご了承ください。

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。
製品改良のため、仕様変更することがあります。

Copyright©TLV

Rev. 2012/3/1